

002		Uchwała RW Nr 126/2017 z dnia 25 maja 2017 r.									
Zarządzanie Środowiskiem Przyrodniczym studia II stopnia 2017/18/19											
NAZWA PRZEDMIOTU	pkt ECTS	E/Z	suma godz	wykl.	konw.	sem.	ćw.	lab.	ćw. ter.	Kod USOS	
SEMESTR 1											
Edukacja ekologiczna Environmental education	3	Z	35					35			
Ekologia zespołów roślinnych i zwierzęcych Ecology of plant and animal communities	2	E	30	30							
Modele matematyczne w ekologii Mathematical modeling in ecology	3	Z	30				30				
Ochrona ex-situ Ex-situ protection	4	Z	40	10			6		24		
Ochrona własności przemysłowej. Prawo patentowe Protection of industrial property. Patent law.	1	Z	10	10							
Stosowane prawo ochrony przyrody Applied law of nature protection	3	E	30	30							
Techniki eksperymentalne w ochronie przyrody (pracownia specjalizacyjna) Research techniques in nature conservation	5	Z	60				60				
Zarządzanie środowiskiem przyrodniczym - seminarium Management of nature environment – a seminar	4	Z	30			30					
Razem:	25		265	80	0	30	96	35	24		
Przedmioty do wyboru za pkt ECTS:	5		75								
Wybór spośród przedmiotów za sumę pkt ECTS:											
Ekologia czwartorzędu Quaternary ecology	2	Z	30	30							
Lasy Polski Polish forests	2	Z	30	30							
Ornitologia ogólna Ornithology	2	Z	30	30							
Podstawy GIS Introduction to GIS	2	Z	30				30				
Podstawy biologii i ekologii ryb Biology and ecology of fishes	2	Z	30	30							
Ssaki Europy Mammals of Europe	1	Z	15	15							
Szata roślinna Dolnego Śląska Plant cover of Lower Silesia	1	Z	15	15							
Liczba egzaminów w semestrze 1:		2									
NAZWA PRZEDMIOTU	pkt ECTS	E/Z	suma godz	wykl.	konw.	sem.	ćw.	lab.	ćw. ter.	Kod USOS	
SEMESTR 2											
Monitoring przyrodniczy Monitoring of nature	9	E	120	30			30		60		
Negocjacje i rozwiązywanie konfliktów Negotiations and conflict resolution	5	Z	60	15			45				
Techniki eksperymentalne w ochronie przyrody (pracownia specjalizacyjna) Research techniques in nature conservation	6	Z	60				60				
Zarządzanie środowiskiem przyrodniczym - seminarium Management of nature environment – a seminar	4	Z	30	45		30					
Razem:	24		270	45		30	135		60		
Przedmioty do wyboru za pkt ECTS:	6		90								
Wybór spośród przedmiotów za sumę pkt ECTS:											
Programy ochrony fauny Polski Management plans for Polish fauna	2	E	30	10					20		
Programy ochrony flory Polski Management plans for Polish flora	2	E	25	10					15		
Biologia i ekologia storczykowatych Orchidaceae – biology and ecology	1	Z	15	15							
Ekologia eksperymentalna Experimental ecology	2	Z	30	10			20				
Fauna ssaków kenozoiku Europy History of European cenozoic mammals	2	Z	30	30							
Płazy i gady Europy – historia i problemy ochrony Amphibians and reptiles of Europe – history and problems of conservation	1	Z	15	15							
Metodyka badań fitosocjologicznych Methods of phytosociology	3	Z	45	15			20		10		
Siedliska przyrodnicze Europy Natural habitats of Europe	2	Z	30	30							
Liczba egzaminów w semestrze 2:		3									
Liczba egzaminów na I roku:		5									

NAZWA PRZEDMIOTU	pkt ECTS	E/Z	suma godz	wykt.	konw.	sem.	ćw.	lab.	ćw. ter.	Kod USOS
SEMESTR 3										
Podstawy przedsiębiorczości Introduction to business management	2	Z	15	15						25-ZSP-S2-E3-PodP
Zarządzanie projektami środowiskowymi Managing of environmental projects	2	Z	25	10		15				25-ZSP-S2-E3-ZarPP
Zarządzanie środowiskiem przyrodniczym - seminarium Management of nature environment – a seminar	4	Z	30			30				25-ZSP-S2-E3-ZSP
Język obcy nowożytny (j. angielski) Foreign language (English)	4	E	60				60			60-S-JA-...
Przygotowanie pracy dyplomowej (magisterskiej) do wyboru a) zarządzanie środowiskiem przyrodniczym: gatunki i ekosystemy b) zarządzanie środowiskiem przyrodniczym: biogeochemia i bioindykacja Preparation of bachelors thesis (elective course) a) Management of nature environment: species and ecosystems b) Management of nature environment: biogeochemistry and bioindication	13	Z	bw							25-ZSP-S2-E3-PPDge 25-ZSP-S2-E3-PPDbb
Razem:	25		130	25	0	45	60			
Przedmioty do wyboru za pkt ECTS:	5		75							
Wybór spośród przedmiotów za sumę pkt ECTS:										
Biotechnologia zachowawcza Conservation biotechnology	3	Z	40	15			25			25-ZSP-S2-W-BiotZ
Filogeografia – o historii zróżnicowania i rozmieszczenia gatunków Phylogeography – about history of differentiation and distribution of the species	1	Z	15	5	10					25-ZSP-S2-W-FHRRG
Migracje zwierząt Animal migrations	2	Z	30	30						25-ZSP-S2-W-MigZ
Koevolucja roślin i zwierząt Coevolution of plants and animals	1	Z	15	15						25-ZSP-S2-W-KoeRZ
Problemy ochrony szaty roślinnej lasów Problems of vegetation conservation in forests	1	Z	15	15						25-ZSP-S2-W-ProOSRL
Liczba egzaminów w semestrze 3:		2								
NAZWA PRZEDMIOTU	pkt ECTS	E/Z	suma godz	wykt.	konw.	sem.	ćw.	lab.	ćw. ter.	Kod USOS
SEMESTR 4										
Raporty ocen oddziaływania na środowisko Environmental impact assesment	4	E	60		60					25-ZSP-S2-E4-RapOOS
Zarządzanie środowiskiem przyrodniczym - seminarium Management of nature environment – a seminar	4	Z	30			30				25-ZSP-S2-E4-ZSP
Przygotowanie pracy dyplomowej (magisterskiej) Preparation of M.Sc. Thesis	17	Z	bw							25-ZSP-S2-E4-PPM
Razem:	25		90	0	60	30	0	0		
Przedmioty do wyboru za pkt ECTS:	5		75							
Wybór spośród przedmiotów za sumę pkt ECTS:										
Ekologia i ochrona ptaków (lata parzyste) Ecology and protection of birds	4	Z	60	20			15		25	25-ZSP-S2-W-EkoOP
Biologia nietoperzy (lata nieparzyste) Biology of bats	4	Z	60	30			20		10	25-ZSP-S2-W-BioN
Czynna ochrona przyrody Strategies of nature management	2	Z	25						25	25-ZSP-S2-W-CzyOP
Fauna ssaków kenozoiku Europy History of European cenozoic mammals	2	Z	30	30						25-ZSP-S2-W-FaSKE
Inwazje w świecie roślin Invasions in plant world	2	Z	25	15					10	25-ZSP-S2-W-lwSW
Rośliny owadożerne i pasożytnicze Carnivorous and parasitic plants	1	Z	15	15						25-ZSP-S2-W-RosOP
Biogeochemia zjawisk i procesów ekologicznych w ekosystemach wodnych Biogeochemistry of phenomena and ecological processes in aquatic ecosystems	2	Z	30						30	25-ZSP-S2-W-BioZPEEW
Liczba egzaminów w semestrze 4:		1								
Liczba egzaminów na II roku:		3								
Sumaryczna liczba godzin z przedmiotów obowiązkowych:			755							
Sumaryczna liczba godzin z przedmiotów wybieranych:			315							
łącznie:			1070							